MASIA
Compressors



Modelo: MACY 45/10

Caudal: 1628 cfm

Presión: 145 psi

Potencia: 550 HP

www.masiacompressors.com

MASIA Compressors

MASIA Group SINCE 1987

MASIA Compressors

MASIA Rentals

masia Logistics

MASIA Didactic

MASIA Digital

MASIA Industrial

Masia Compressors lidera la fabricación y provisión de soluciones integrales de compresión y procesamiento de aire para usos industriales críticos. Con un portafolio robusto de compresores, equipos de tratamiento, sistemas de distribución y almacenaje, partes y consumibles para ambientes exigentes, nos posicionamos como socios estratégicos de la industria.

Respaldamos nuestra oferta con servicios de valor añadido: asesoría experta en ingeniería, desarrollo de proyectos llave en mano y soporte técnico especializado on-site/remot, garantizando óptimo rendimiento y confiabilidad.

MASIA ha integrado verticalmente procesos técnicos, productivos, comerciales, logísticos y organizativos de clase mundial. Esta sólida cadena de valor, combinada con nuestra estrategia orientada al cliente, garantiza el éxito sostenido en la provisión de productos y servicios de vanguardia tecnológica destinados a satisfacer los más altos estándares de calidad e innovación de la industria.



DETALLES DEL COMPRESOR

MASIA Compressors

1

Unidad compresora fabricada en Alemania bajo estrictos estándares de calidad y rodamientos SKF , para una vida útil prolongada. Modelo + con 2 unidades compresoras para un mayor flujo de aire con menor consumo eléctrico



3

Motor diésel Kubota, calidad premium, con tecnología de turbocompresor para ahorro de combustible. Fabricado en Japón

2

Tanque separador fabricado para reducir las fugas de presión y pérdidas de energía, obteniendo una excelente calidad de aire con bajo nivel de lubricante

4

Intercambiadores de calor fabricados con aluminio de alta calidad, cuyo motor acciona dependiendo de la temperatura del aceite, reduciendo su desgaste y costo energético

5

Tuberías de acero inoxidable disminuyendo en un alto porcentaje las fugas de aceite, diseñadas para soportar altas y bajas temperatura y resistentes a la alta presión



6

Tablero eléctrico diseñado con componentes alemanes. Incluye protecciones para asegurar el óptimo rendimiento del equipo

USO DEL SECADOR

El aire comprimido sin tratar contiene humedad, aerosoles y partículas que pueden dañar su sistema de aire y contaminar su producto final, generando el riesgo de corrosión y aumentando la presencia de fugas en su sistema de distribución de aire comprimido. Los costos de mantenimiento pueden superar los costos de tratamiento de aire. Por lo tanto, un secador de aire es esencial para proteger sus sistemas y procesos.



Bajo costo de mantenimiento

- El uso de refrigerante R410A ecológico y de bajo consumo de energía reduce los costos operativos y representa cero agotamientos del ozono.
- Tecnología de flujo cruzado del intercambiador de calor con baja caída de presión, ahorrando energía y costos.
- Cero desperdicios de aire comprimido gracias al drenaje de condensado sin pérdidas.
- Las funciones de control avanzadas aseguran el aire seco en todas las circunstancias y evitan la congelación a baja carga.
- Punto de rocío a presión de 3 ° C / 37 ° F (100% de humedad relativa a 20 ° C / 68 ° F).

Control remoto

El control remoto disponible para nuestros compresores te permite monitorear y optimizar el rendimiento de tus equipos. Para maximizar la eficiencia energética, puedes controlar desde tu computadora o smartphone tu compresor y modificar todos sus parámetros de trabajo



Ventajas del control remoto

- Con el monitoreo remoto puedes controlar tu compresor, ayudándote a ahorrar energía y reducir costos.
- Te permite un monitoreo de tu red de aire comprimido
- Puedes ver alertas y potenciales problemas en tu equipo

Especificaciones técnicas y rangos de trabajo del equipo

MASIA Compressors

Modelo	MACY 45/10
Presión atmostérica (Kg/cm2)	1,033
Etapas de compresión	2
Temperatura ambiente (ºC)	≤46
Humedad relativa (%)	80
Temperatura de descarga (ºC)	≤ Temperatura ambiente + 15 ºC
Control de desplazamiento (%)	50~100
Tipo de motor	QSZ13-C550. CUMMINS. Turbocargador, enfriado por aire
Velocidad del motor (rpm) (nominal)	1.850
Velocidad del motor (rpm) (sin carga)	1.350
Potencia del motor (kW)	410
Número de cilindros	6
Método de impulsado	Impulsado directo 1 a 1
Dispositivos de protección	Alta temperatura, alto voltaje, bloqueo sobrecorriente, falta de fase, voltaje inestable
Grado de lubricante	ISO 46
Cantidad de lubricante (litros) (compresor)	140
Cantidad de lubricante (litros) (motor)	35
Cantidad de refrigerante (litros) (motor)	160
Cantidad del tanque de combustible (litros)	660
Conexión de salida (inch)	1x 3” ; 1x 1”
Peso (kg)	7.000
Dimensiones (m)	4,42 x 2,16 x 2,90
Dimensiones (m) (sin remolque, sin llantas)	3,98 x 2,17 x 2,80
Caudal (cfm)	1628
Presión (psig)	145

Listado de componentes principales

MASIA Compressors

Ítem	Marca	Origen	
Unidad compresora	MASIA Compressors	Alemania	
Motor eléctrico	Cummins	USA	
Rodamientos	SKF	Suecia	
Válvula de admisión	HOERBIGER	Austria	
Sensor de presión	Danfoss	Dinamarca	
Sistema de control eléctrico	Schneider Electric	Francia	
Controlador	CMC	Bélgica	
Filtros y lubricante	MASIA Compressors	Alemania	
Acople	KTR	Alemania	
Válvula de drenaje	ODE	Italia	

MASIA EN EL MUNDO

MASIA Compressors



Estados Unidos
+1 786-332-9663
info@masia.us.com
www.masia.us.com



Venezuela
+58 261 4116266
info@masia.com.ve
www.masia.com.ve



Brasil
+55 16 3972 0591
info@masia.com.br
www.masia.com.br



Panamá
+1 786-332-9663
info@masia.com.pa
www.masia.com.pa



México
+52 722 490 0301
info@masia.mx
www.masia.mx



Europa
+34 670 452142
info@masia.com.es
masiaeuropa.com



Colombia
+57 601 7036009
info@masia.co
www.masia.co



China
+1 786-332-9663
info@masiagroup.cn
www.masiagroup.cn

MASIA Group
www.masiagroup.com
info@masiagroup.com

SCAN

